

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/014818 A1

(51) 国際特許分類: C12N 15/12,  
C12Q 1/68, C07K 14/82, A61K 31/711, C07K 16/32,  
C12N 5/10, G01N 33/15, 33/50

原二丁目 4 7 番 1 9 号 Tokyo (JP). 中外製薬株式会社  
(CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP];  
〒1158543 東京都北区浮間五丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011650

(71) 出願人 および

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 6 日 (06.08.2004)

(72) 発明者: 油谷 浩幸 (ABURATANI, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒  
1800003 東京都武蔵野市吉祥寺南町 3-30-16  
Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(72) 発明者; および

(26) 国際公開の言語: 日本語

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 筆宝 義隆 (HIPPO,

(30) 優先権データ:  
特願 2003-290704 2003 年 8 月 8 日 (08.08.2003) JP

Yoshitaka) [JP/JP]; 〒2010004 東京都狛江市岩戸北  
3-8-1 グランシティ喜多見 601 Tokyo (JP). 谷  
口 浩和 (TANIGUCHI, Hirokazu) [JP/JP]; 〒1540003  
東京都世田谷区野沢 1-35 アクティ三軒茶屋  
12-408 Tokyo (JP). 陳 永昕 (CHEN, Yong xin)  
[JP/JP]; 〒1570067 東京都世田谷区喜多見 6-24-

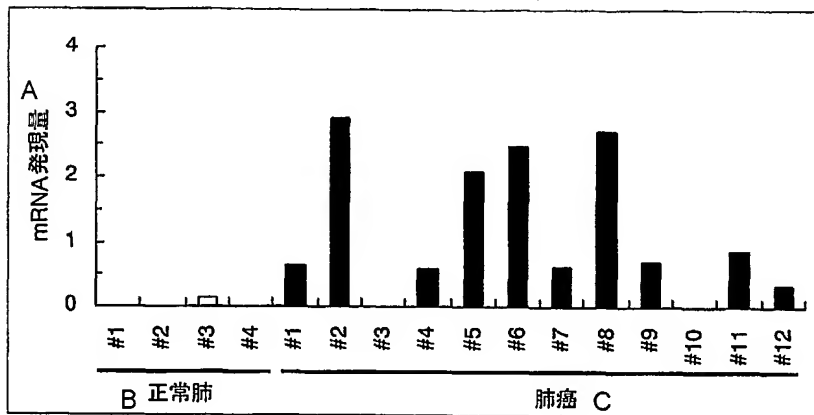
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式  
会社ペルセウスプロテオミクス (PERSEUS PRO-  
TEOMICS INC.) [JP/JP]; 〒1510064 東京都渋谷区上

[続葉有]

(54) Title: GENE OVEREXPRESSED IN CANCER

(54) 発明の名称: 癌高発現遺伝子

## TEG1



A...mRNA EXPRESSION AMOUNT  
B...NORMAL LUNG  
C...LUNG CANCER

(57) Abstract: A protein encoded by a gene having a nucleotide sequence represented by any of SEQ ID NOS:1 to 65 or its fragment; an antibody recognizing the same or an antigen-binding fragment thereof; and a polynucleotide having a nucleotide sequence comprising at least 12 consecutive nucleotides in any of the nucleotide sequences represented by SEQ ID NOS:1 to 65 or a nucleotide sequence complementary thereto. The above gene and protein are useful as diagnostics and remedies for cancer.

(57) 要約: 配列番号 1-65 のいずれかに記載されるヌクレオチド配列を有する遺伝子によりコードされるタンパク質またはそのフラグメント、これらを認識する抗体またはその抗原結合性フラグメント、または配列番号 1-65 のいずれかに記載されるヌクレオチド配列の少なくとも 12 個の連続するヌクレオチド配列もしくはこれに相補的なヌクレオチド配列を有するポリヌクレオチドが開示される。本発明の遺伝

[続葉有]